PRÁCTICA N.º 07

(Habilidad Lógico-Matemática)

Situaciones deportivas

01. Tres equipos de fútbol M, N y P disputan la final de un torneo en una sola ronda de todos contra todos. Lograron los siguientes resultados, goles a favor (G.F.), goles en contra (G.C.) registrados en la tabla. ¿Cuál fue el resultado de M vs. N, si solamente hubo un empate?

	G.F.	G.C.
M	5	2
N	4	6
P	3	4

a) 4 - 2 b) 1 - 1 c) 3 - 2
d) 4 - 1 e) 3 - 1

02. En una comunidad, se realizó un campeonato de fútbol; al final del torneo, quedaron tres equipos: Moray, Norte y Poly. Después de jugar todos contra todos, en una sola ronda, se registraron los siguientes resultados:

	G.F.	G.C.
Moray	5	2
Norte	4	6
Poly	3	4

¿Cuántos goles se anotaron en el partido Moray vs. Poly?

a) 2 b) 3 c) 0
d) 4 e) 5

03. Se realizó un triangular de fulbito entre los equipos Estelar, Tango y Lotta, jugando, todos contra todos, una ronda. Al finalizar el triangular, se obtuvo la siguiente tabla de goles a favor (G.F.) y goles en contra (G.C.):

	G.F.	G.C.
Tango	6	3
Estelar	3	6
Lotta	4	4

En su partido contra Tango, Estelar no hizo gol. ¿Cuál fue el resultado en el partido Tango vs. Lotta, en ese orden?

a) 3 - 1 b) 2 - 3 c) 1 - 2
d) 1 - 3 e) 2 - 1

04. En un reencuentro de amigos de una promoción escolar, se organizó un campeonato relámpago de fulbito categoría máster, donde se jugó una sola ronda. Los equipos participantes fueron Prom. 80, Prom. 82 y Prom. 85. Al finalizar el campeonato, la tabla de goles a favor (G.F.) y goles en contra (G.C.) quedó de la siguiente manera:

EQUIPOS	G.F.	G.C.
Prom. 80	4	3
Prom. 82	3	4
Prom. 85	5	5

¿Cuántos goles se anotaron en el partido Prom. 80 – Prom. 85?

a) 4 b) 1 c) 3
d) 5 e) 6

prohibida su venta

05. Tres equipos de fútbol A, B y C disputan la final de un torneo en una sola ronda de todos contra todos. En la tabla, se han registrado solamente algunos de los datos de los partidos jugados, ganados, perdidos, empatados y goles. ¿Cuántos goles en contra tuvo el equipo C en total?

	P.J.	P.G.	P.P.	P.E.	G.F.	G.C.
A					3	
B		2			2	
C				1		

a) 4 b) 2 c) 0
d) 1 e) 3

06. En un campeonato de fútbol interfacultades en la UNMSM (a una sola rueda), la siguiente tabla muestra las respectivas posiciones de cada equipo.

EQUIPOS	P.J.	P.G.	P.E.	P.P.	PTOS.
Educación	6	6	0	0	18
Física	6	5	0	1	15
Derecho	6	2	1	3	7
Química	6	2	0	4	6
Matemática	5	1	2	2	5
Economía	5	1	1	3	4
Administración	6	0	2	4	2

¿Cuál es el único equipo que fue derrotado por Matemática y con quién empató Economía?

a) Educación - Administración
b) Química - Administración
c) Derecho - Matemática
d) Economía - Física
e) Ninguna de las anteriores

07. Los equipos A, B y C son finalistas de un campeonato. En la siguiente tabla, se muestra el resumen de un triangular de una sola ronda, de todos contra todos.

EQUIPOS	G.F.	G.C.
A	7	3
B	7	a + 3
C	a	8

Si A ganó por dos goles de diferencia a B, ¿cuál fue el resultado del partido que disputaron A y C, en ese orden?

a) 3 - 1 b) 2 - 2 c) 2 - 0
d) 3 - 0 e) 2 - 3

08. Los equipos de fútbol A, B, C y D se enfrentaron en una sola ronda; cada uno jugó sus tres partidos. En la tabla, se muestran los resultados de los goles a favor, goles en contra y puntos para cada uno de los equipos. ¿Cuál fue el resultado del partido C vs. D, en ese orden? Considere partido ganado 3 puntos, partido empatado 1 punto y partido perdido 0 puntos.

EQUIPOS	G.F.	G.C.	Puntos
A	4	0	9
B	1	1	4
C	2	3	2
D	2	5	1

a) 2 - 3 b) 2 - 1 c) 1 - 0
d) 2 - 2 e) 1 - 1

prohibida su venta

09. Ciertos equipos de fútbol juegan en un torneo; cada uno juega una vez contra cada equipo. En cada partido, el ganador obtiene 3 puntos, el que pierde 0 puntos y, si hay un empate, cada uno obtiene 1 punto. Al finalizar el torneo, la suma de puntajes de todos los equipos es 280 y el total de partidos perdidos es el doble del total de partidos empatados. ¿Cuál es la suma de las cifras de la cantidad de equipos que jugaron el torneo?

a) 3 b) 5 c) 6
d) 9 e) 10

10. En un torneo de fútbol donde participaron las selecciones de los cursos de Aritmética, Álgebra, Geometría y Trigonometría, cada equipo jugó un partido contra los otros tres. No hubo dos partidos que jugara la selección del curso de Aritmética que dieran el mismo resultado al sumar los goles a favor y en contra. Al final la tabla de posiciones fue la siguiente:

	P.J.	P.G.	P.E.	P.P.	G.F.	G.C.
Aritmética	3	2	0	1	5	1
Álgebra	3	2	0	1	7	4
Geometría	3	1	0	2	3	6
Trigonometría	3	1	0	2	2	6

Si la selección de Trigonometría le ganó a la selección de Aritmética, ¿cuál fue el resultado del partido Álgebra contra Geometría?

a) 4 - 1 b) 3 - 2 c) 3 - 1
d) 3 - 0 e) 5 - 1

Trilce

prohibida su venta

PR-07-HLM-AN25
12 - 05

SIMULACRO TIPO

ADMISIÓN SAN MARCOS

18 DE MAYO

HORA DE INGRESO:
8:00 a.m.

NUESTRAS SEDES:

Los Olivos
Av. Tomás Valle 841
933 529 317

Santa Beatriz
Av. Arequipa 1250
908 880 645

Villa El Salvador
Av. Pastor Sevilla s/n mz. D lote 3
919 471 491

Trilce ACADEMIA | 45 AÑOS

¡Contáctanos!

933 783 556
Academia Trilce
6198 100
@trilce.academia
@trilceacademia
WWW.TRILCE.EDU.PE